

Title (en)

Door lock, particularly for vehicle doors.

Title (de)

Türschloss insbesondere für Fahrzeugtüren.

Title (fr)

Serrure de porte, en particulier pour portes de véhicules.

Publication

EP 0013255 A1 19800709 (DE)

Application

EP 79710018 A 19791214

Priority

AT 921178 A 19781222

Abstract (en)

1. Door lock, particularly for vehicle doors, having an electrical or electro-pneumatic distant control with the outer and inner operating handles acting on separated coaxially arranged parts, characterized in that a) the outer and inner operating handles are acting by means of pull or push rods (1 or 8) on one lock release lever each (2 or 9) which is coaxially pivoted around an axis (26) and which is supplied with a switching magnet (3 or 10) ; b) the switching magnets (3, 10) each operate a limit switch (16 or 17), without contact, which transfers the orders of the inner or outer operating handles to the door control mechanism ; c) the lock release are connected by means of one engaging pin (4, 11) each on one direction of rotation with a lever (5) which is coaxially pivoted around the axis (26), the lever displacing a coupling rod (6) which is connected by means of a spring clutch (7) with a door-locking bolt (25) which can be blocked by a manual mechanical locking device (12).

Abstract (de)

Ein Türschloß für Außentüren, beispielsweise für Schwenkschiebetüren von mit hoher Geschwindigkeit fahrenden Reisezugwagen, ist elektrisch oder elektropneumatisch steuerbar, wobei alle Türgriffe sowohl von innen als auch von außen vom Betätigungsmechanismus einer Verriegelung zu entkuppeln sein müssen. Die äußeren und die inneren Türgriffe wirken deshalb über Gestänge (1,8), Hebel od. dgl. auf nur über Mitnehmer (4, 11) miteinander in einer Drehrichtung verbundene Schloßankerhebel (2, 9, 5) ein, die über berührungslose Schaltmagneten (3,10) die Endschalter (16, 17) betätigen, bzw. eine Riegelstange (6) bewegen, die über eine Federkupplung (7) mit manueller mechanischer Sperrverriegelung (12, 14, 15, 21) mit dem Riegel (25) verbunden ist.

IPC 1-7

E05B 65/20; **E05B 65/14**; **E05B 65/36**

IPC 8 full level

E05B 83/36 (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 83/363 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2459029 A 19490111 - INGRES JEANNOT G, et al
- CH 34927 A 19060815 - HAUSER WEIDMANN J [CH]
- US 2614876 A 19521021 - FRANK MCCONNELL
- US 2827321 A 19580318 - LESLIE JAMES D, et al
- FR 938409 A 19480915
- US 3062034 A 19621106 - LESLIE JAMES D
- DE 1703929 B2 19760304
- DE 242762 C
- AT 346383 B 19781110 - IVENTIO AG [CH]

Cited by

CN105332603A; EP0051149A1; AT394415B; WO2014166161A1; WO2016058655A1; US8079631B2; US8128151B2; US8398148B2; US8235451B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0013255 A1 19800709; **EP 0013255 B1 19830706**; AT 367362 B 19820625; AT A921178 A 19811115; DE 2965832 D1 19830811; DK 532979 A 19800623; NO 151252 B 19841126; NO 151252 C 19850306; NO 794132 L 19800624

DOCDB simple family (application)

EP 79710018 A 19791214; AT 921178 A 19781222; DE 2965832 T 19791214; DK 532979 A 19791214; NO 794132 A 19791218